



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: Hipoclorito de Calcio

Formula Química: Ca(OH)_2 .

CAS: 1305-62-02

Peso molecular: 142.98 g/mol

2. DESCRIPCIÓN

Sólido blanco, cristalino, Se descompone a 100°C, soluble en agua, No es higroscópico, prácticamente transparente en solución acuosa, Portador estable de cloro, material oxidante.

3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Cloro disponible	70% MIN
Humedad a 105 C	5%-10%
Sustancia soluble en agua	3% max.
Cloruro de calcio	3% max.
Cloruro de Sodio	20%max.
Hidróxido de calcio	3% max
Oxido de aluminio	1% max
Antimonio	10 ppm máx
Níquel	10 ppm máx
Hierro	0.1% máx.
Metal pesado	10 ppm máx
Cromo	10 ppm máx
Arsénico	10 ppm máx
Cadmio	5 ppm máx.
Mercurio	10 ppm máx
Selenio	5 ppm máx.

4. CATEGORIA SGA

CLASE: 5.1 Material comburente, CATEGORÍA 4 Sólido inflamable.

5. APLICACIONES

Es ampliamente utilizado en tratamiento de aguas por su alta eficacia contra bacterias, algas, moho, hongos y microorganismos peligrosos para la salud humana. Algunas de los usos recomendados del hipoclorito de calcio son Industria textil; desinfección de frutas y hortalizas; industria del cuero; plantas de aves de corral; hoteles y restaurantes; hospitales; saneamiento de piscinas; hipo cloración de agua potable; acuicultura y su procesamiento; bebidas; aplicación en fábricas de conservas; lecherías; residuos industriales.